

РОЗРОБКА ДОДАТКУ КОНТРОЛЮ ОБІГУ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ОПЕРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ANDROID

Москаленко А.Е., Рисований О.М.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»,
м. Харків*

Актуальність роботи полягає у тому, що за допомогою додатку можливо буде здійснювати контроль обігу лікарських препаратів зі смартфона або планшета, а також дистанційно синхронізувати базу даних з Web-сервісом.

В наші часи, в Україні подібні додатки можуть бути корисними у різноманітних медичних закладах, медичних пунктах, аптеках та інших місцях, де необхідно здійснювати перелік або контролювати обіг медичних препаратів, засобів тощо. Незважаючи на стрімкий розвиток технологій та впровадження їх у різні сфери життєдіяльності, ще багато чому доведеться перейти до сучасних цифрових методів роботи і ведення документів.

Так, щоденна робота середнього медичного персоналу лікарні, поряд з аптечним підрозділом, пов'язана з лікарськими засобами та виробами медичного призначення в частині систематизації їх зберігання, обліку та контролю за витрачанням.

Лікарські засоби та вироби медичного призначення, що підлягають предметно-кількісному обліку в різноманітних лікувально-профілактичних установах або медпунктах, реєструються в спеціальному журналі, сторінки якого пронумеровані, прошнуровані та скріпленому печаткою та підписом головного лікаря ЛПЗ. На першій сторінці журналу вказуються лікарські засоби, що підлягають предметно-кількісному обліку, при цьому на кожне найменування, фасування, лікарську форму, дозування лікарського засобу відкривається окрема сторінка.

Все це потребує багато часу для внесення даних, а також є причиною витрат на друковані матеріали. Також, можливостей робітників таких закладів часто замало для обробки великої кількості найменувань препаратів та засобів у визначений термін часу. Для того, щоб спростити процес обліку лікарських засобів, було запропоновано створити мобільний додаток для вирішення цієї проблеми.

В результаті роботи була розв'язана актуальна задача підвищення ефективності та інформатизації контролю обігу лікарських препаратів та засобів за рахунок розробки методів та інформаційних технологій, які представляють зону інтересу для працівників медичних установ та аптек. Був проведений аналіз основних сучасних наукових досягнень в цьому напрямку, відокремлені основні властивості та характеристики додатків контролю обігу.